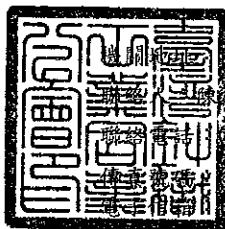




台灣針織工業同業公會 函 (電傳共 2 頁)

檔 號	
保存年限	



00 台北市愛國東路 22 號紡拓大樓 7 樓
 陳 萍
 (02) 2394-5121 分機 12
 (02) 2397-1355
 tftkia7@textiles.org.tw

受文者：本會會員廠 (政府訊息組)

速別：速件
 密等及解密條件：
 發文日期：99 年 7 月 1 日
 發文字號：(23) 益業字第 000103 號
 附件：如文

主旨：為辦理歐盟公告高度關注物質及斯德哥爾摩公約列管持久性有機汙染物之國內運作調查作業，惠請 貴會員廠商於本(99)年 7 月 15 日前填妥調查表(如附件表 2)，俾利彙總，函請 查照。

說明：

- 一、依據行政院環境保護署 99 年 6 月 28 日環署毒字第 0990058427 號函辦理。
- 二、針對歐洲化學品管理署 (ECHA) 之高度關注物質 (SVHC) 清單及斯德哥爾摩公約 (簡稱 POPs) 列管之化學物質，包括：五氧化二砷、高溫煤瀝青、鄰苯二甲酸丁基苯甲酯、2,4-二硝基甲苯、鄰苯二甲酸二異丁酯、三(2-氯乙基)磷酸酯、硫代鉻酸鉛、鉬鉻紅、二甲苯麝香、蔥油、滅蟻樂、商用八溴二苯醚、商用五溴二苯醚、六溴聯苯、全氟辛烷磺酸鹽等 15 種化學物質進行國內運作廠商、運作量與環境流布等調查作業。
- 三、檢附行政院環境保護署「99 年毒性化學物質公告評估與管理計畫」敬請 參考。或逕上本會網站 (www.knitting.org.tw) 查詢。如有垂詢請洽環保署委託執行單位康城工程顧問公司黃景隆先生 (電話：02-2784-9899 分機 515)。

正本：本會會員廠 (政府訊息組)
 副本：

台灣針織工業同業公會



行政院環境保護署

99 年毒性化學物質公告評估與管理計畫

歐盟公告高度關注物質及斯德哥爾摩公約列管持久性
有機污染物之國內運作調查作業

說明：

本調查所得資料僅作為環保署研究計畫分析使用，不作為其他用途，並予保密不對外提供。

行政院環境保護署
99 年毒性化學物質公告評估與管理計畫
歐盟公告高度關注物質及斯德哥爾摩公約列管持久性
有機污染物之國內運作調查作業

目 錄

	<u>頁次</u>
壹、調查作業緣起.....	1
貳、調查目的.....	3
參、調查表填寫說明.....	3
肆、問卷回覆時間及方式.....	5

壹、調查作業緣起

歐盟新化學品管理法規(簡稱 REACH)已於 2007 年 6 月正式生效，並成立歐洲化學品管理署 (ECHA) 管理化學品註冊、評估、授權與限制等作業。依據 REACH 法令之授權程序，歐盟會員國或 ECHA 可制定附錄十五之文件，並據以判定某化學物質是否應列入高度關注物質 (SVHC) 候選清單，作為列入 REACH 附件十四授權管制物質清單之來源。目前 SVHC 候選清單包括 30 種化學物質(其中 99 年 1 月 13 日新增 2,4-二硝基甲苯等 14 種物質；99 年 3 月 30 日新增丙烯醯胺)。

此外，由聯合國推動之斯德哥爾摩公約於 2004 年 2 月 17 日正式生效，其管理目標在透過國際間之協議，強制性或自發性地推行持久性有機物 (簡稱 POPs) 管制之責任，防止 POPs 之危害。原斯德哥爾摩公約 POPs 清單包含可氯丹等 12 種物質，而 2009 年 5 月於日內瓦舉辦之第四次締約方大會，會議中通過將商用八溴二苯醚等 9 類化學物質納入斯德哥爾摩公約附件中，目前合計 21 類物質清單。

本署本(99)年度「毒性化學物質公告評估與管理計畫」將針對 ECHA 之 SVHC 清單及 POPs 列管之化學物質，包括：五氧化二砷、高溫煤瀝青、鄰苯二甲酸丁基苯甲酯、2,4-二硝基甲苯、鄰苯二甲酸二異丁酯、三(2-氯乙基)磷酸酯、硫代鉻酸鉛、鉬鉻紅、二甲苯麝香、蔥油、滅蟻樂、商用八溴二苯醚、商用五溴二苯醚、六溴聯苯、全氟辛烷磺酸鹽等 15 種化學物質 (如表 1) 進行國內運作廠商、運作量與環境流布等調查作業，期能瞭解上述化學物質之國內可能使用用途及運作情形資料，為未來進行公告之可行性評估預做準備。相關調查規劃以問卷方式進行上述 15 種物質運作調查，並加以統計國內運作量等運作情形

後進行後續評估，評估原則包括：

一、國內有運作

- (一)將依國際間管制趨勢，依替代可行性評估分年分階段禁用之可行性。
- (二)將依目前國內使用用途評估得使用用途及禁止運作事項。

二、國內無運作

評估直接公告全面禁用之可行性。

鑑於國際間已公告而國內毒管法尚未公告列管，請 貴公司協助配合完成問卷調查內容並務請詳實作答，以利評估未來該等物質運作管理相關事宜及維護廠商運作之權益。

表 1 本(99)年度調查之 15 種物質一覽表

序號	中文名稱	英文名稱	CAS No
1	五氧化二砷	Diarsenic pentaoxide	1303-28-2
2	高溫煤瀝青	Pitch, coal tar, high temp.	65996-93-2
3	鄰苯二甲酸丁基苯甲酯	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7
4	2,4-二硝基甲苯	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2
5	鄰苯二甲酸二異丁酯	Diisobutyl phthalate	84-69-5
6	三(2-氯乙基)磷酸酯	Tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8
7	硫代鉻酸鉛	Lead sulfochromate yellow (C. I. Pigment Yellow 34)	1344-37-2
8	鉬鉻紅	Lead chromate molybdate sulphate red (C. I. Pigment Red 104)	12656-85-8
9	二甲苯麝香	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	81-15-2
10	蒽油	Anthracene oil	90640-80-5
11	滅蟻樂	mirex	2385-85-5
12	商用八溴二苯醚	commercial octabromodiphenyl ether (C-octa-BDE)	—
13	商用五溴二苯醚	commercial pentabromodiphenyl ether (C-penta-BDE)	—
14	六溴聯苯	Hexabromobiphenyl	36355-01-8
15	全氟辛烷磺酸基化合物	Perfluorooctane sulfonic acid, its salts and perfluorooctane sulfonyl fluoride	1763-23-1

資料來源：歐洲化學署網站 (http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp) 及聯合國斯德哥爾摩公約網站(<http://chm.pops.int/Default.aspx>)

資料彙整：康城工程顧問公司，99年4月。

貳、調查目的

為瞭解國內針對歐盟公告高度關注物質及斯德哥爾摩公約列管持久性有機污染物之運作情形，以作為研究後續管制措施之參考。

參、調查表填寫說明

本次「化學物質運作現況調查表(如表 2)」之調查運作期程為 95 年 1 月 1 日起至 99 年 6 月 30 日止，包括曾經運作或目前運作中之上述 15 種化學物質運作狀況，填報資料內容說明如下：

一、化學物質運作基本資料表

- A. 運作人基本資料：請依據營利事業登記證所登載內容填寫，若於一、C 項中區分數個運作場所，僅需於第一份資料填寫即可。
- B. 聯絡人及代理人資料：除填表人以外，請列出可供詢問運作內容之代理人，同上述狀況僅需於第一份填寫。
- C. 運作場所資料：請針對使用 15 種物質之運作場所個別填寫，若有數個不同運作場所，請個別填寫。
- D. 化學物質運作種類及用途說明：請勾選所使用之化學物質，並簡述其用途。若欲進一步詳細說明運作狀況，請於一、E 項補充之。
- E. 製程資料：第(一)項製程概述請針對使用 15 種物質之製程說明其製程、原物料、產品、15 種化學物質用途之補充說明及主要反應方程式等，並於(二)製程流程圖中繪出該製程、貯存場所、物質流向及廢氣、廢物流向標示等內容。若製程已編號，請註明之，以作為二、D 簡寫之用。

二、化學物質運作資料表

- A. 物質代號：請依據一、D 項之代號填寫。
- B. 化學物質成份含量(%、w/w、v/v)：請依據原物料中所含 15 種物質之含量填寫百分比(%), 並加註其為重量百分比(w/w)或體積百分比(v/v)。
- C. 商品名稱：含 15 種物質之原物料商品名稱，若無則填寫

「同物質名稱」即可。

- D. 製程：請填寫所使用之製程，可依一、E 所註明之製程代號填寫，依平日紀錄方式，同一物質之不同製程可集中一列填寫，或依製程分開填寫皆可。
- E. 運作量(kg/年)：請配合二、F 項之運作起迄時間統計，以年用量為主，單位可依需求修改。
- F. 運作起迄時間：請配合二、E 項之運作量填寫所屬運作時間，本調查表僅需填寫 95 年以後之運作量。
- G. 目前運作事項代號：運作事項僅需以(1)至(8)代號列出即可，可複選，代號(8)其他之內容可簡要註明於代號之後，或填寫於表格下方其他之後空格內。

肆、問卷回覆時間及方式

以上調查表內容(同表 2)請於 99 年 7 月 15 日前 完成填寫後將資料以傳真、電子郵件或郵寄等方式回覆。屆時未回覆者，視同無該項運作，環保署將研擬嚴格禁止或限制該項運作用途，為維護 貴廠(公司)權益，請務必提供正確資訊。若需調查表 MS Word 電子檔或其他相關問題，請逕洽康城工程顧問股份有限公司。

康城工程顧問股份有限公司

地 址：台北市大安區信義路 4 段 184 號 8 樓

郵遞區號：106

電 話：(02) 2784-9899

(一) 黃景隆先生 (分機 515)

(二) 袁景嵩先生 (分機 508)

(三) 宋宜均小姐 (分機 516)

(四) 陳 婕小姐 (分機 516)

傳 真：(02) 2706-4597

電子郵件：cambridge@camec.com.tw

表2 化學物質運作現況調查表

一、化學物質運作基本資料表

A. 運作人基本資料：

1. 運作人(公司/機構)名稱			
2. 營利事業統一編號(如無則免填)		3. 負責人姓名	
4. 資本額 新台幣 _____ 仟元		5. 核准設立登記日期 民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日	

B. 聯絡人及代理人資料：

1. 姓名	2. 職稱	3. 聯絡電話	4. 傳真電話

C. 運作場所資料：

1. 運作場所名稱		2. 運作場所地址	
3. 工廠登記證號碼(如無則免填)		4. 業別分類	5. 員工人數 _____ 人
6. 用地類別		7. 所在工業區名稱	
8. 運作事項(可複選)		<input type="checkbox"/> 製造 <input type="checkbox"/> 輸入 <input type="checkbox"/> 輸出 <input type="checkbox"/> 販賣 <input type="checkbox"/> 運送 <input type="checkbox"/> 使用 <input type="checkbox"/> 貯存	
9. 製程或製品用途			

D. 化學物質運作種類及用途說明：

化學物質種類		貴廠(公司)主要用途說明	物質代號
中文名稱	CAS NO.		
<input type="checkbox"/> 五氧化二砷	1303-28-2		S-01
<input type="checkbox"/> 高溫煤瀝青	65996-93-2		S-02
<input type="checkbox"/> 鄰苯二甲酸丁基苯甲酯	85-68-7		S-03
<input type="checkbox"/> 2,4-二硝基甲苯	121-14-2		S-04
<input type="checkbox"/> 鄰苯二甲酸二異丁酯	84-69-5		S-05
<input type="checkbox"/> 三(2-氯乙基)磷酸酯	115-96-8		S-06
<input type="checkbox"/> 硫代鉻酸鉛	1344-37-2		S-07
<input type="checkbox"/> 鉬鉻紅	12656-85-8		S-08
<input type="checkbox"/> 二甲苯麝香	81-15-2		S-09
<input type="checkbox"/> 蔥油	90640-80-5		S-10
<input type="checkbox"/> 滅蟻樂	2385-85-5		P-01
<input type="checkbox"/> 商用八溴二苯醚	—		P-02
<input type="checkbox"/> 商用五溴二苯醚	—		P-03
<input type="checkbox"/> 六溴聯苯	36355-01-8		P-04
<input type="checkbox"/> 全氟辛烷磺酸基化合物	1763-23-1		P-05

※本表若不敷使用請自行影印。

表2 化學物質運作現況調查表(續1)

E. 代表性製程資料

(一) 製程概述 (簡述製程、原物料、產品、主要反應方程式等)

(二) 製程流程圖 (含化學物質貯存場所、物質流向及廢氣、廢物流向標示)

※本表若不敷使用請自行影印。

